4.4.2.9 Suministro, extendida y compactación de material recebo un índice plástico menor o igual 9% y compacto al 95% Proctor, incluye acarreo libre 5 km (**)

Este trabajo consistió en conformación, renivelación y compactación con plancha vibradora de material de recebo, este material fue seleccionado con un tamaño especifico, el cual se apto para trabajar y poder tener una adecuada compactación y así garantizar la correcta instalación de la infraestructura de urbanismo. Se realizo este ítem teniendo en cuenta las siguientes actividades:

- Se verificaron niveles para terraplenes y rellenos.
- Se realizó la verificación de alineamientos, cotas, pendientes y secciones transversales incluidas en los planos generales.
- La interventoría realizo la aprobación del material seleccionado y de los métodos de compactación del material.
- Se realizó la compactación por medio de plancha vibradora

Gradería occidental






4.4.2.10 Sobrecimiento tolete común e=0.12 mts.

Gradería occidental






4.4.3 ACTIVIDADES DEL CAPITULO 03: ESTRUCTURAS

4.4.3.1 Malla electrosoldada 0.15 x 0.15 m d= 6mm (incluye suministro fijación e instalación)

Esta actividad se refiere al suministro, corte, doblamiento, eventual figuración, instalación, espaciamiento y fijación de la Malla Electrosoldada requerida para el refuerzo de las Estructuras del Proyecto, de acuerdo con lo definido en los Diseños, Planos, Especificaciones Particulares, Cuadros de Despiece o por la Interventoría.

4.4.3.2 Suministro figurada y amarre de acero 60000 psi 420 MPA

Este trabajo consistió en el suministro, transporte, corte, doblaje, figuración y colocación de barras de acero para el refuerzo de la estructura, con los diseños mostrados en planos en cada caso. Las barras de refuerzo se doblaron en frio de acuerdo a los detalles y dimensiones mostradas en el plano; todo el acero de refuerzo se colocó en la posición indicada en los planos y se aseguró firmemente en forma aprobada por el interventor para impedir el desplazamiento durante la colocación del concreto

Se realizó teniendo en cuenta las siguientes actividades:

- Se realizo la consulta de los planos estructurales y arquitectónicos
- Se definieron y localizaron los diámetros de las barras de acuerdo a los Planos constructivos estructurales.
- Se definieron medidas y cantidades de barras y flejes de acuerdo a los Planos constructivos estructurales para iniciar el corte del hierro.
- Se colocaron y armaron los refuerzos de acuerdo a los planos
- Se realizó el amarrado de los refuerzos en cada punto de unión, con alambre negro.
- Los ganchos y traslapos del hierro fueron estipulados por el calculista.
- Los refuerzos se fijaron sobre panelas y con los recubrimientos indicados a los lados evitando el contacto directo con la tierra para impedir la oxidación del hierro. El hierro estuvo limpio en todo momento.

Gradería occidental





4.4.3.3 Columnas en concreto 28 mpa (4000 psi), altura mayor a 3 mts-formaleta metálica

Ejecución de columna rectangular acabado liso en concreto de 4000 psi según localización y dimensiones expresadas en los Planos Arquitectónicos y estructurales. El acabado, será en concreto arquitectónico a la vista, acabado liso.

Concreto cuya resistencia es de 28 Mpa; y se fundió en los sitios para las zapatas según lo indican los planos; la cantidad de materiales estuvo bajo la supervisión de la interventoría.

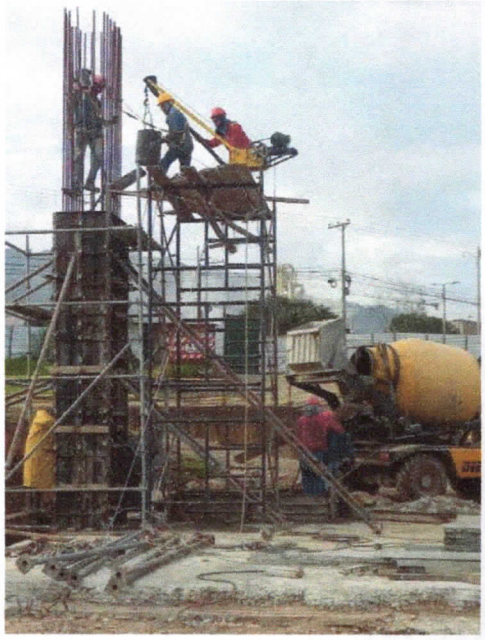
El material está conformado por una mezcla homogénea de material cementante, agregados, agua; materiales que para este caso son (cemento, arena, grava y agua).

Se dispuso de los equipos y elementos para el suministro de los materiales, fabricación, transporte, colocación, vibrado, curado y acabado del concreto estructural. También, equipos y elementos necesarios para la ejecución de juntas, equipos para limpieza, reparaciones, etc. Se realizo la mezcla con mezcladoras estacionarias en el lugar de la obra, previa aprobación del interventor, cuya capacidad no debe excedió de tres metros cúbicos (3 m3).

Gradería sur









4.4.3.4 Suministro, transporte, fabricación, ensamblaje y montaje de estructura metálica

En este ítem se hace referencia a los trabajos necesarios para la fabricación, transporte y montaje de la estructura metálica en obra, para ello el contratista proveer toda la documentación técnica, equipos, mano de obra, ensayos o ítems involucrados de acuerdo con las especificaciones dadas en los planos y memorias de cálculo para la correcta ejecución de estas actividades. El contratista presento los certificados necesarios para garantizar la calidad solicitada del material.

Gradería sur






4.4.3.5 Suministro, extendida y compactación de material para afirmado hasta un diámetro de 2" y un índice plástio menor o igual 9% y compacto al 95% Proctor, incluye acarreo libre 5 km (**)

Este trabajo consistió en conformación, renivelación y compactación con plancha vibradora de material de afirmado, este material fue seleccionado con un tamaño especifico, el cual se apto para trabajar y poder tener una adecuada compactación y así garantizar la correcta instalación de la infraestructura de urbanismo. Se realizo este ítem teniendo en cuenta las siguientes actividades:

- Se verificaron niveles para terraplenes y rellenos.
- Se realizó la verificación de alineamientos, cotas, pendientes y secciones transversales incluidas en los planos generales.
- La interventoría realizo la aprobación del material seleccionado y de los métodos de compactación del material.
- Se realizó la compactación por medio de plancha vibradora

Gradería Occidental






4.4.3.6 Concreto simple de 28 mpa - (4000 psi) impermeabilizado para placas pisos

Gradería sur





4.4.3.7 Concreto simple de 28 mpa - (4000 psi) impermeabilizado para muros

Gradería sur

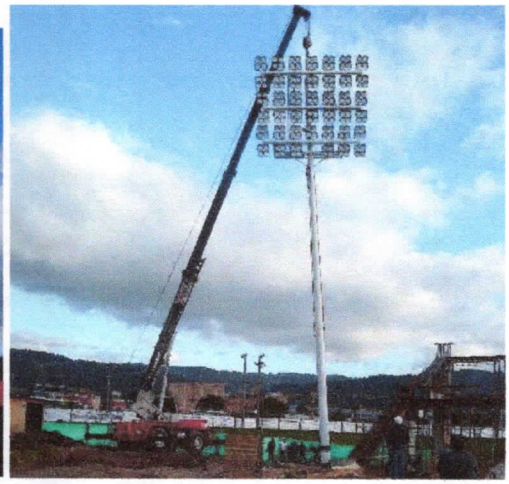




4.4.3.8 Suministro, fabricación y montaje de estructura de torres de iluminación metálica en acero ASTM a572 galvanizado en caliente, uniones soldadas en arco sumergido y demás uniones soldadas con MIG según AWS d1.1. cumpliendo ASTM a123 y ASTM a153

En este ítem se hace referencia a los trabajos necesarios para la fabricación, transporte y montaje de la estructura metálica en obra, para ello el contratista proveer toda la documentación técnica, equipos, mano de obra, ensayos o ítems involucrados de acuerdo con las especificaciones dadas en los planos y memorias de cálculo para la correcta ejecución de estas actividades. El contratista presento los certificados necesarios para garantizar la calidad solicitada del material.

Torre de iluminación



4.4.3.9 Viga aérea sección rectangular de 4500 psi

Ejecución de vigas aéreas en concreto reforzado según localización y dimensiones expresadas en los Planos Arquitectónicos y Planos Estructurales. Para su construcción se usó formaleta de metálica, teniendo especial cuidado en cumplir con el espesor especificado en los planos estructurales para el recubrimiento del acero de refuerzo.

Procedimiento de ejecución:

1. Consultar Planos Arquitectónicos.
2. Consultar Planos Estructurales.
3. Consultar NSR-10.
4. Replantear ejes, verificar niveles.
5. Preparar formaletas y aplicar desmoldantes.
6. Levantar, plomar y acodalar formaletas.
7. Colocar refuerzos de acero.
8. Verificar refuerzos, traslapos, distanciamientos y ejes.
9. Realizar pases de instalaciones técnicas.
10. Estudiar y definir dilataciones y modulaciones.
11. Instalar anclajes para estructuras metálicas y cielos rasos.
12. Verificar plomos, alineamientos y dimensiones.
13. Vaciar el concreto en una sola etapa.
14. Vibrar concreto.
15. Desencofrar vigas.
16. Curar concreto.
17. Resanar y aplicar acabado exterior.
18. Verificar niveles, alineamientos y plomos para aceptación.

Grada Sur





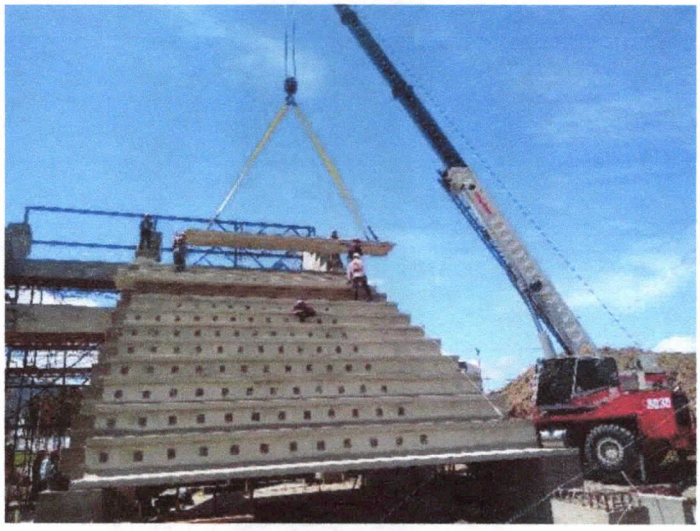




*4.4.3.10 Suministro e instalación de elemento viga/losa de concreto de 5000 psi (prefabricado) sección de huella 0,95 mts * e= 0,11 mts y contra huella de 0,54 * e= 0,20 mts (incluye conexiones de silletería e izaje)*

Ejecución de prefabricado viga con sección conjunta y monolítica de losa pasarela en concreto reforzado de 5.000 PSI según localización y dimensiones expresadas en los Planos Arquitectónicos y Planos Estructurales. Para su construcción se usó formaleta de metálica, teniendo especial cuidado en cumplir con el espesor especificado en los planos estructurales para el recubrimiento del acero de refuerzo.

Gradas prefabricadas





*4.4.3.11 Suministro e instalación de elemento viga/losa de concreto de 5000 psi (prefabricado) sección de huella 1,14 mts * e= 0,11 mts y contra huella de 0,54 * e= 0,20 mts (incluye conexiones de silletería e izaje)*

Ejecución de prefabricado viga con sección conjunta y monolítica de losa pasarela en concreto reforzado de 5.000 PSI según localización y dimensiones expresadas en los Planos Arquitectónicos y Planos Estructurales. Para su construcción se usó formaleta de metálica, teniendo especial cuidado en cumplir con el espesor especificado en los planos estructurales para el recubrimiento del acero de refuerzo.

Gradas prefabricadas








*4.4.3.12 Suministro e instalación de elemento viga/losa de concreto de 5000 psi (prefabricado) sección de huella 1,31 mts * e= 0,11 mts y contra huella de 0,54 mts * e= 0,20 mts (incluye conexiones de silletería e izaje)*

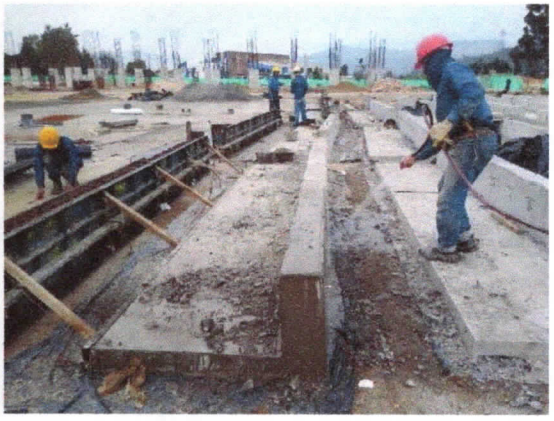
Ejecución de prefabricado viga con sección conjunta y monolítica de losa pasarela en concreto reforzado de 5.000 PSI según localización y dimensiones expresadas en los Planos Arquitectónicos y Planos Estructurales. Para su construcción se usó formaleta de metálica, teniendo especial cuidado en cumplir con el espesor especificado en los planos estructurales para el recubrimiento del acero de refuerzo.

Gradas prefabricadas











4.4.3.13 Diagonal aérea sección escalonada de 4500 psi incluye formaleta

Ejecución de viga diagonal con sección escalonada en concreto reforzado de 4.500 PSI según localización y dimensiones expresadas en los Planos Arquitectónicos y Planos Estructurales. Para su construcción se usó formaleta de metálica, teniendo especial cuidado en cumplir con el espesor especificado en los planos estructurales para el recubrimiento del acero de refuerzo.

DIAGONALES SUR







4.4.4 ACTIVIDADES DEL CAPITULO 05: INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

4.4.4.1 *Relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con plancha vibradora*

Este ítem se refiere a la selección, transporte interno, disposición, conformación y compactación manual por capas, de los materiales autorizados por la interventoría para la realización del relleno de zanjas y de excavaciones para estructuras o también para la ejecución de terraplenes, cuyas fundaciones e instalaciones subterráneas fueron previamente revisadas y aprobadas por la interventoría.

REDES

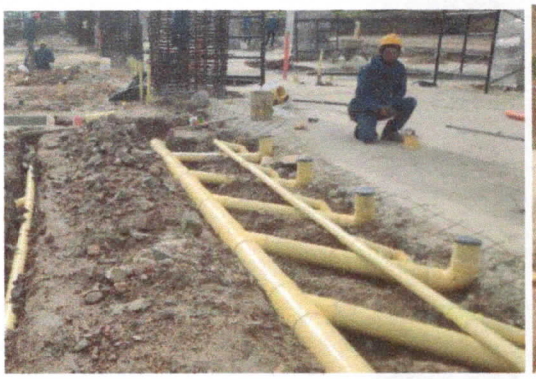


4.4.4.2 *Suministro e instalación tubería sanitaria de desagüe PVC D=4"*

Hace referencia al suministro e instalación de las tuberías tipo Novafort de 4" o 100 mm, correspondientes a la red interior de conducción sanitaria, según memorias de cálculo de cantidades de obra del proyecto y según las indicaciones que contienen los Planos de diseño hidrosanitario.

Gradería sur









4.4.4.1 Suministro e instalación Yee PVC sanitaria D=3"

Hace referencia al suministro e instalación de accesorio Yee tipo Novafort de 3" o 76 mm, correspondientes a la red interior de conducción sanitarias, según memorias de cálculo de

cantidades de obra del proyecto y según las indicaciones que contienen los Planos de diseño hidrosanitario.

RED SANITARIA Y PLUVIAL




4.4.4.1 Suministro e instalación tubería PVC sanitaria D= 3"




4.4.4.1 Suministro e instalación Yee PVC sanitaria D=4"

Hace referencia al suministro e instalación de accesorio Yee tipo Novafort de 4" o 100 mm, correspondientes a la red interior de conducción sanitarias, según memorias de cálculo de cantidades de obra del proyecto y según las indicaciones que contienen los Planos de diseño hidrosanitario.

RED SANITARIA Y PLUVIAL




4.4.4.2 Tubería de 8`` PVC sanitaria, incluye instalación

Hace referencia al suministro e instalación de las tuberías tipo Novafort de 8" o 150 mm, correspondientes a la red interior de conducción sanitaria, según memorias de cálculo de cantidades de obra del proyecto y según las indicaciones que contienen los Planos de diseño hidrosanitario.




4.4.4.3 Suministro e instalación tubería de alcantarillado PVC D=12"

Hace referencia al suministro e instalación de las tuberías tipo Novafort de 12" o 200mm, correspondientes a la red exterior de conducción pluviales y sanitarias, según memorias de cálculo de cantidades de obra del proyecto y según las indicaciones que contienen los Planos de diseño hidrosanitario.



4.4.4.4 Suministro e instalación tubería pvc d=6" drenaje sin filtro

Este trabajo consiste en el suministro, transporte, almacenamiento, manejo y colocación de tubería sanitaria PVC de drenaje, para alcantarillado pluvial de diámetro de 6", que fue instalada en la excavación ya construida y preparada en donde indico la Interventoría al Constructor; con todos sus accesorios, siguiendo alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos u ordenados por la Interventoría.

RED SANITARIA

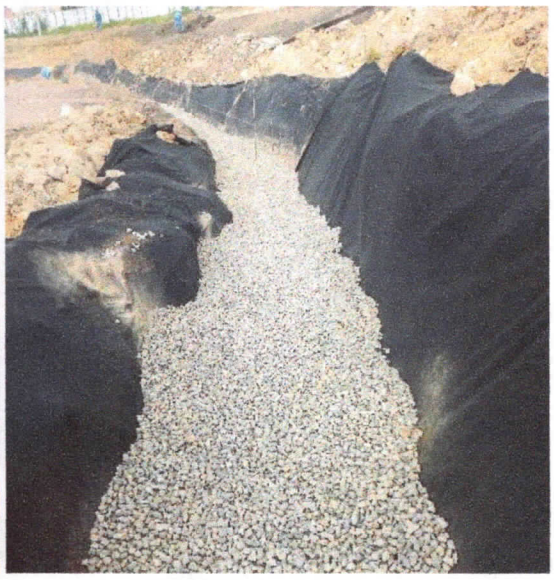




4.4.4.5 Construcción de filtros a cualquier profundidad, con material filtrante según norma INVIAS, sin excavación, incluye geotextil ntc 2000

Se refiere a la construcción de filtros o subdredes, con tubería flexible ranurada de PVC, y material filtrante y geotextil, en los sitios señalados en los planos o indicados por el Interventor. El trabajo incluye el suministro, colocación y compactación del material filtrantes, el suministro y colocación del geotextil y su recubrimiento con material apropiado, y el desecho de todo el material sobrante en las zonas autorizadas por el Interventor.

RED SANITARIA



4.4.4.6 Relleno para redes en arena de peña (suministro, extendido, humedecimiento y compactación)

Este trabajo consistió en conformación, renivelación y compactación con plancha vibradora de material de arena, este material debe tener una adecuada compactación para la correcta instalación de la tubería. Se realizo este ítem teniendo en cuenta las siguientes actividades:

- Se verificaron niveles para terraplenes y rellenos.
- Se realizó la verificación de alineamientos, cotas, pendientes y secciones transversales incluidas en los planos generales.
- La interventoría realizo la aprobación del material seleccionado y de los métodos de compactación del material.
- Se realizó la compactación por medio de plancha vibradora
- Se realizó la verificación de las condiciones finales de compactación y niveles definitivos.

RED SANITARIA







4.4.4.7 Suministro e instalación tubería de alcantarillado pvc d=16".

Hace referencia al suministro e instalación de las tuberías tipo Novafort de 16", correspondientes a la red interior de conducción sanitaria, según memorias de cálculo de cantidades de obra del proyecto y según las indicaciones que contienen los Planos de diseño hidrosanitario.

RED SANITARIA





4.4.4.8 Suministro e instalación tubería de alcantarillado pvc d=30"

Hace referencia al suministro e instalación de las tuberías tipo Novafort de 30", correspondientes a la conexión de la red interior de conducción sanitaria con la exterior (alcantarillado público), según memorias de cálculo de cantidades de obra del proyecto y según las indicaciones que contienen los Planos de diseño hidrosanitario.

RED SANITARIA





4.4.4.9 Placa fondo pozo concreto 4000 psi inc. acero 60000psi y cañuela d 1,5

RED SANITARIA




4.4.4.10 Placa cubierta pozo concreto 4000 psi inc. acero 60000psi y tapa hf d 1,5

RED SANITARIA




4.4.4.11 Cilindro pozo en ladrillo reforzado con concreto de 4000 psi e=5 cm inc. paso gato d 1,5

RED SANITARIA






4.4.4.12 Llenos compactados a dr>70% o pm>95 con gravilla seleccionada tmn 1.1/2"

Este trabajo consistió en conformación, renivelación y compactación con plancha vibradora de material de gravilla, este material fue seleccionado con un tamaño especifico de ¾ a ½ de pulgada de diámetro en promedio, el cual se apto para trabajar y poder tener una adecuada compactación y así garantizar la correcta instalación de la tubería. Se realizo este ítem teniendo en cuenta las siguientes actividades:

- Se verificaron niveles para terraplenes y rellenos.
- Se realizó la verificación de alineamientos, cotas, pendientes y secciones transversales incluidas en los planos generales.
- La interventoría realizo la aprobación del material seleccionado y de los métodos de compactación del material.
- Se realizó la compactación por medio de plancha vibradora
- Se realizó la verificación de las condiciones finales de compactación y niveles definitivos.

RED SANITARIA







4.4.4.13 Suministro e instalación de geotextil nt 1600 para separación subrasante/capas granulares y/o subdrenes/filtros

El geotextil se deberá extender sin arrugas o dobleces en la dirección de avance de la construcción, directamente sobre la superficie preparada. Si es necesario colocar rollos adyacentes de geotextil, éstos se deberán traslapar o unir mediante la realización de costura. El traslapo mínimo será de treinta centímetros (30 cm.).

En las curvas, el geotextil puede ser cortado con sus correspondientes traslapos o costuras, o doblado, para desarrollar la geometría de la curva propuesta. Para todo final de rollo, el traslapo mínimo será de un metro (1.00 m). En reemplazo de este traslapo podrá usarse una costura.

RED SANITARIA









4.4.4.14 Suministro, extendida y compactación de material seleccionado para subbase granular (incluye acarreo libre de 5km) (**)

Este trabajo consistió en conformación, renivelación y compactación con plancha vibradora de material de subbase granular, este material fue seleccionado con un tamaño especifico, el cual se apto para trabajar y poder tener una adecuada compactación y así garantizar la correcta instalación de la infraestructura de redes. Se realizo este ítem teniendo en cuenta las siguientes actividades:

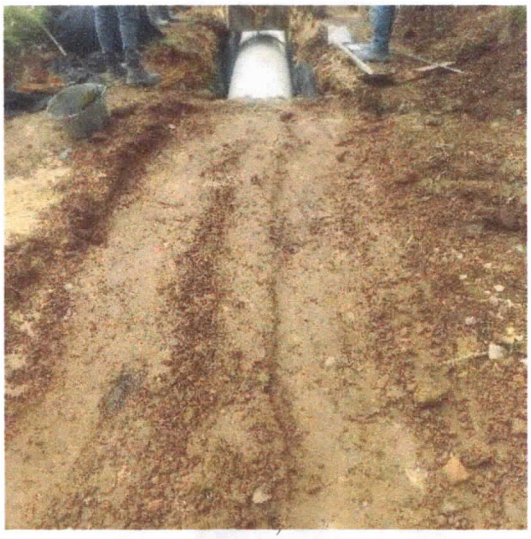
- Se verificaron niveles para terraplenes y rellenos.
- Se realizó la verificación de alineamientos, cotas, pendientes y secciones transversales incluidas en los planos generales.
- La interventoría realizo la aprobación del material seleccionado y de los métodos de compactación del material.
- Se realizó la compactación por medio de plancha vibradora
- Se realizó la verificación de las condiciones finales de compactación y niveles definitivos.

RED SANITARIA











4.4.4.15 Entibados en madera tipo 2 para excavaciones 1 a 7 usos





4.4.4.16 Suministro figurada y amarre de acero 60000 psi 420 mpa

Este trabajo consistió en el suministro, transporte, corte, doblaje, figuración y colocación de barras de acero para el refuerzo de la estructura, con los diseños mostrados en planos en cada caso. Las barras de refuerzo se doblaron en frio de acuerdo a los detalles y dimensiones mostradas en el plano; todo el acero de refuerzo se colocó en la posición indicada en los planos y se aseguró firmemente en forma aprobada por el interventor para impedir el desplazamiento durante la colocación del concreto

Se realizó teniendo en cuenta las siguientes actividades:

- Se realizo la consulta de los planos estructurales y arquitectónicos
- Se definieron y localizaron los diámetros de las barras de acuerdo a los Planos constructivos estructurales.
- Se definieron medidas y cantidades de barras y flejes de acuerdo a los Planos constructivos estructurales para iniciar el corte del hierro.
- Se colocaron y armaron los refuerzos de acuerdo a los planos
- Se realizó el amarrado de los refuerzos en cada punto de unión, con alambre negro.
- Los ganchos y traslapos del hierro fueron estipulados por el calculista.
- Los refuerzos se fijaron sobre panelas y con los recubrimientos indicados a los lados evitando el contacto directo con la tierra para impedir la oxidación del hierro. El hierro estuvo limpio en todo momento.

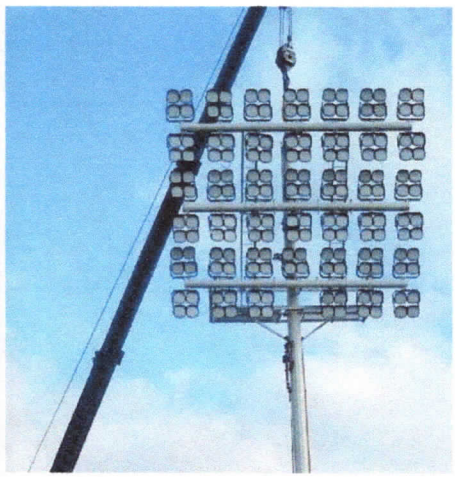




4.4.5 ACTIVIDADES CAPITULO 06: INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS – LÁMPARAS

4.4.5.1 Soportes proyectores





4.4.5.2 Tierra tablero general (varilla cooper well)





4.4.5.3 Cajas de inspección de 1.20 x 1.20 x 1.20 mts ladrillo

Este ítem se refiere a la realización de caja de inspección indicada en los planos para la correspondiente llegada de redes eléctricas del proyecto, incluye materiales, excavación y relleno conveniente para la construcción de la caja, de acuerdo con los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o por la interventoría.





4.4.5.4 Suministro e instalación de luminaria led sports 1200 w uny40d





*4.4.5.5 Suministro e instalación de luminaria led vial 40w c/placa solar, sensor y batería de litio 12000mah/9.6v 4800lm 4000k ip65 ik08 incluye poste decorativo de 2" en acero galvanizado de 6 metros de altura y acabado en pintura electroestática, incluye soporte 28*28 y pernos de anclaje de 10cm*







4.4.6 ACTIVIDADES CAPITULO 18: OBRAS EXTERIORES

4.4.6.1 Piso en grama incl. Tierra negra



4.4.7 ACTIVIDADES CAPITULO 19: INSTALACIONES DEPORTIVAS

4.4.7.1 Excavación de cortes, canales y prestamos en material común a máquina incluye cargue y acarreo libre de 5 km

Con el fin de eliminar material orgánico existente y construir la estructura determinada por el diseñador para la cancha de futbol, se realiza la caja para la estructura del mismo, se requiere la excavación mecánica la cual fue delimitada mediante LOCALIZACION Y REPLANTEO, asegurando el cumplimento de dimensiones y niveles propuestos en los diseños aprobados.

Este trabajo hizo referencia a todas las actividades de excavar, remover, cargar y transportar hasta los sitios designados para la disposición o desecho de los materiales provenientes de los cortes requeridos para la explanación, canales y prestamos, indicados en los planos y secciones transversales del proyecto, teniendo en cuenta las indicaciones o modificaciones que ordene el interventor.

El procedimiento para la excavación está en función de las características del terreno y de los materiales por extraer o remover, así como el empleo de herramienta especial.

CANCHA DE FUTBOL







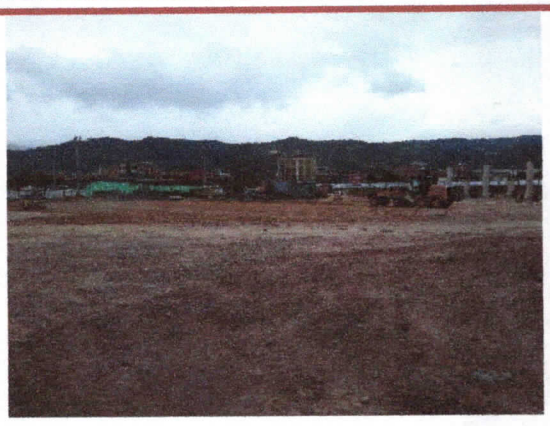
4.4.8 ACTIVIDADES CAPITULO 22: SARDINELES Y ANDENES

4.4.8.1 *Suministro, extendida y compactación de material seleccionado para subbase granular (incluye acarreo libre de 5km) (**)*

Este trabajo consistió en conformación, renivelación y compactación con plancha vibradora de material de subbase granular, este material fue seleccionado con un tamaño especifico, el cual se apto para trabajar y poder tener una adecuada compactación y así garantizar la correcta instalación de la infraestructura de urbanismo. Se realizo este ítem teniendo en cuenta las siguientes actividades:

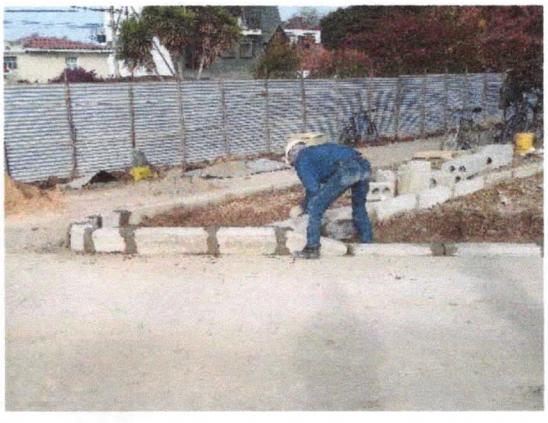
- Se verificaron niveles para terraplenes y rellenos.
- Se realizó la verificación de alineamientos, cotas, pendientes y secciones transversales incluidas en los planos generales.
- La interventoría realizo la aprobación del material seleccionado y de los métodos de compactación del material.
- Se realizó la compactación por medio de plancha vibradora
- Se realizó la verificación de las condiciones finales de compactación y niveles definitivos.






4.4.8.2 Suministro e instalación de bordillo prefabricado a-80



4.4.8.3 Solado concreto espesor e=0.05mts 14Mpa (2000psi)

Concreto que se aplica al fondo de las excavaciones con el fin de proteger el piso de cimentación y el refuerzo de cualquier tipo de contaminación o alteración de las condiciones naturales del terreno. Espesor capa de concreto de 5 cm.



4.4.8.4 Suministro figurada y amarre de acero 60000 psi 420 Mpa

Este trabajo consistió en el suministro, transporte, corte, doblaje, figuración y colocación de barras de acero para el refuerzo de la estructura, con los diseños mostrados en planos en cada caso. Las barras de refuerzo se doblaron en frio de acuerdo a los detalles y dimensiones mostradas en el plano; todo el acero de refuerzo se colocó en la posición indicada en los planos y se aseguró firmemente en forma aprobada por el interventor para impedir el desplazamiento durante la colocación del concreto

Se realizó teniendo en cuenta las siguientes actividades:

- Se realizo la consulta de los planos estructurales y arquitectónicos
- Se definieron y localizaron los diámetros de las barras de acuerdo a los Planos constructivos estructurales.

- Se definieron medidas y cantidades de barras y flejes de acuerdo a los Planos constructivos estructurales para iniciar el corte del hierro.
- Se colocaron y armaron los refuerzos de acuerdo a los planos
- Se realizó el amarrado de los refuerzos en cada punto de unión, con alambre negro.
- Los ganchos y traslapos del hierro fueron estipulados por el calculista.
- Los refuerzos se fijaron sobre panelas y con los recubrimientos indicados a los lados evitando el contacto directo con la tierra para impedir la oxidación del hierro. El hierro estuvo limpio en todo momento.



4.4.8.5 Suministro, extendida y compactación de material seleccionado para subbase granular (incluye acarreo libre de 5km) (**)

Este trabajo consistió en conformación, renivelación y compactación con plancha vibradora de material de subbase granular, este material fue seleccionado con un tamaño especifico, el cual se apto para trabajar y poder tener una adecuada compactación y así garantizar la correcta instalación de la infraestructura de urbanismo. Se realizo este ítem teniendo en cuenta las siguientes actividades:

- Se verificaron niveles para terraplenes y rellenos.

- Se realizó la verificación de alineamientos, cotas, pendientes y secciones transversales incluidas en los planos generales.
- La interventoría realizo la aprobación del material seleccionado y de los métodos de compactación del material.
- Se realizó la compactación por medio de plancha vibradora
- Se realizó la verificación de las condiciones finales de compactación y niveles definitivos.



4.4.8.6 Suministro e instalación de geotextil nt 2500 para separación subrasante/capas granulares y/o subdrenes/filtros

El geotextil se deberá extender sin arrugas o dobleces en la dirección de avance de la construcción, directamente sobre la superficie preparada. Si es necesario colocar rollos adyacentes de geotextil, éstos se deberán traslapar o unir mediante la realización de costura. El traslapo mínimo será de treinta centímetros (30 cm.).

En las curvas, el geotextil puede ser cortado con sus correspondientes traslapos o costuras, o doblado, para desarrollar la geometría de la curva propuesta. Para todo final de rollo, el traslapo mínimo será de un metro (1.00 m). En reemplazo de este traslapo podrá usarse una costura.



4.4.8.7 Concreto para pavimento rígido 28 mpa - (4000 psi) incluye junta y sellado





4.4.8.1 Escaleras maciza 21 MPa - (3000 PSI)





4.4.8.2 Suministro e instalación de sardinel prefabricado a-10, incluye mortero de pega según norma ntc-4109



4.4.8.3 Suministro, extendida y compactación de material seleccionado para rajón tamaño máximo de 6" a 8", con no más de un 10% en partículas de diámetros de 1" a 6" y no más de 5% en partículas menores de ½". (incluye acareo 5km)



4.4.8.4 Construcción de andenes e=0.10 mts, en concreto estampado de 21 Mpa - (3000 psi) incluye plantilla y sellado





4.4.8.5 Jardinera de 10 x 15 cm fundido en concreto de 3.000 psi





4.4.8.6 Plantación de árboles paisajísticos liquidámbar altura mínima 2.50 mts



4.5 CERTIFICACIONES Y ENSAYOS DE LABORATORIO

4.5.1 CERTIFICACION DE MATERIALES Y PROCEDENCIA

Todos los materiales que se utilizan para la construcción y ejecución de las obras, que se mencionan en las diferentes secciones de estas especificaciones, son suministrados por EL CONTRATISTA, y todos los costos de adquisición, transporte, seguros, almacenamiento, utilización, instalación, preservación y prueba están incluidos dentro de los precios unitarios estipulados para construcción de las diferentes obras.

MATERIALES	PROCEDENCIA
SUBBASE GRANULAR	Proveedor: FERNANDO MONTAÑA SAS.
BASE GRANULAR	Proveedor: FERNANDO MONTAÑA SAS.
GRAVILLA	Proveedor: PIEDRAS Y GRAVAS.
ARENA	Proveedor: IMPRODES S.A.S.
RAJON	Proveedor: PIEDRAS Y GRAVAS.
AFIRMADO	Proveedor: FERNANDO MONTAÑA SAS.
TUBERIA DE ALCANTARILLADO	Proveedor: DURMAN Y GERFOR
CEMENTO	Proveedor: ARGOS
ACERO	Proveedor: SIDENAL Y G&J

*Nota: Se adjuntan certificados de calidad del proveedor junto con el presente informe.

4.5.2 ENSAYOS DE LABORATORIO

Todos los materiales que se utilizan para la construcción y ejecución de las obras, propuestos por el contratista, para la ejecución del proyecto; "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO DEL SOL Y SU ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO - DEPARTAMENTO DE BOYACÁ", se le realizaron ensayos y pruebas que garantizaron el cumplimiento de lo estipulado en las Normas Técnicas.

MATERIAL Y/O ACTIVIDAD	LABORATORIO
SUBBASE GRANULAR	INGENIERÍA Y GEOLOGÍA S.A.S.
BASE GRANULAR	INGENIERÍA Y GEOLOGÍA S.A.S.
GRAVILLA	INGENIERÍA Y GEOLOGÍA S.A.S.
ARENA	INGENIERÍA Y GEOLOGÍA S.A.S.
RAJON	INGENIERÍA Y GEOLOGÍA S.A.S.
AFIRMADO	INGENIERÍA Y GEOLOGÍA S.A.S.
TOMA DE DENSIDADES	INGENIERÍA Y GEOLOGÍA S.A.S.
CONCRETOS DE 2.500 PSI	INGENIERÍA Y GEOLOGÍA S.A.S.
CONCRETOS DE 3.000 PSI	INGENIERÍA Y GEOLOGÍA S.A.S.
CONCRETOS DE 4.000 PSI	INGENIERÍA Y GEOLOGÍA S.A.S.

Se realizo una toma de muestra de densidad de la base granular en el terreno, la cual fue elaborado por el laboratorio INGENIERÍA Y GEOLOGÍA S.A.S. de la ciudad de Sogamoso donde se analizó la densidad de la base granular compactada.

TOMA DE DENSIDADES













*Nota: Se adjuntan resultados de laboratorio junto con el presente informe.

TABLA 4: TOMA DE CILINDROS DE CONCRETO PARA ENSAYOS DE LABORATORIO – OCTUBRE 2023

FECHA DE TOMA	TIPO DE MUESTRA	RESITENCIA NOMINAL ESPERADA PSI	LOCALIZACION	% PORCENTAJE CON RESPECTO A LA RESISTENCIA NOMINAL			
				3 DIAS	7 DIAS	14 DIAS	28 DIAS
30/06/2023	Cilindro	4000	Zapata C30				107%
30/06/2023	Cilindro	5000	Graderias				100%
7/07/2023	Cilindro	4000	Columna F15				119%
7/07/2023	Cilindro	5000	Graderias				107%
7/07/2023	Cilindro	4000	Zapata C36				138%
12/07/2023	Cilindro	4000	Columna F13			83%	
13/07/2023	Cilindro	4000	Columna C11				149%
14/07/2023	Cilindro	4000	Columna F12				118%
15/07/2023	Cilindro	4000	Columna F11			120%	123%
17/07/2023	Cilindro	4000	Columna A17				129%
18/07/2023	Cilindro	4000	Columna A16				143%
20/07/2023	Cilindro	4000	Columna A12			137%	170%
20/07/2023	Cilindro	5000	Graderias				113%
21/07/2023	Cilindro	4000	Columna A11			111%	142%
28/07/2023	Cilindro	4000	Zapata C23				156%
1/08/2023	Cilindro	4000	Zapata C28			115%	
1/08/2023	Cilindro	5000	Gradas			99%	109%
3/08/2023	Cilindro	4000	Zapata C16				140%
8/08/2023	Cilindro	4000	Zapata C20			97%	131%
10/08/2023	Cilindro	4000	Zapata C21		103%		141%
15/08/2023	Cilindro	5000	Grada			84%	104%
15/08/2023	Cilindro	4000	Zapata C14			109%	112%
17/08/2023	Cilindro	3000	Plazoleta		80%	116%	
18/08/2023	Cilindro	4000	Zapata C11				114%
22/08/2023	Cilindro	5000	Grada			84%	
23/08/2023	Cilindro	5000	Grada				115%
28/08/2023	Cilindro	4000	Columna F10			117%	
29/08/2023	Cilindro	4000	Zapata C6			102%	
30/08/2023	Cilindro	4000	Columna F9			116%	
31/08/2023	Cilindro	4000	Columna F8			96%	
1/09/2023	Cilindro	4000	Columna C11			87%	105%
1/09/2023	Cilindro	4000	Zapata C5			143%	150%
7/09/2023	Cilindro	4000	Columna C13			98%	102%
7/09/2023	Cilindro	4000	Zapata C3			102%	132%
8/09/2023	Cilindro	4000	Zapata C4			139%	148%
12/09/2023	Cilindro	4000	Columna F4				104%
14/09/2023	Cilindro	4000	Viga diagonal D-D'				111%
15/09/2023	Cilindro	4000	Columna C3				143%
20/09/2023	Cilindro	5000	Grada				105%
7/10/2023	Cilindro	5000	Grada mezcladora	102%	124%		

*Nota: Los resultados del laboratorio se adjuntarán junto con el informe correspondiente a Octubre.

4.5.3 PERSONAL EN OBRA

DOCUMENTO	APELLIDOS		NOMBRES	EPS	FDP	TELEFONO	ARL	CARGO
4043607	GARCIA	REYES	LUIS RAFAEL	S.A.S	PORVENIR	3212890787	POSITIVA	OPERADOR
1049632485	PARRA	PARRA	OLGA LILIANA	IDAD PROMOTORA	PORVENIR	3212802097	SURA	
30080076	PAZMIÑO	BUSTOS	IVONNE GISELA	ENTIDAD	COLPENSIONES	3165224442	SURA	
7176565	MONROY	MEJIA	DAVID LEONARDO	SANITAS	PORVENIR	3233987809	POSITIVA	
79557353	AVILA	RUEDA	EFRAIN	FAMISANAR	PORVENIR	3112155853	POSITIVA	DIRECTOR DE COMPRAS
1095578	MOZO	REYES	EULISES	NUEVA EPS	COLPENSIONES	3223858633	POSITIVA	MAESTRO DE OBRA
4043002	MOZO	REYES	CARLOS EDUARDO	COMPENSAR	COLPENSIONES	3114681873	POSITIVA	MAESTRO DE OBRA
4083764	NERALDO	DE JESUS	CRISTANCHO	FAMISANAR	COLPENSIONES	3112500559	POSITIVA	**SUB-CONTRATISTA**
40390920	PAZMIÑO	BUSTOS	LILIANA	FAMISANAR	COLFONDOS	3144159777	POSITIVA	ASISTENTE ADMINISTRATIVO
1057581947	NARANJO	DIAZ	YULEIDY JOHANA	SALUD TOTAL	PORVENIR	3208782146	POSITIVA	PROFESIONAL SISOMA
4258988	GOMEZ	CARDENAS	JOSE OLIVERIO	NUEVA EPS	COLPENSIONES	3206164718	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
4272268	PARRA	VEGA	ALBERTO	COMPENSAR	PORVENIR	3133870099	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
80,113,865	DAZA	ESPINOZA	NESTOR FABIAN	NUEVA EPS	PROTECCIÓN	3123572575	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
1,010,154,989	HOYOS	MIRANDA	ISMAEL DE JESUS	NUEVA EPS	PORVENIR	3104775712	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
1,057,594,568	CHAPARRO	NIETO	CRISTIAN CAMILO	NUEVA EPS	PORVENIR	3225838920	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
86,081,074	BUSTOS	NIÑO	YERSON ORLANDO	COOSALUD	PORVENIR	3232888199	POSITIVA	ALMACENISTA
1,056,708,100	VALVUENA	MUNEVAR	YUBER ALONSO	NUEVA EPS	PORVENIR	3203263563	POSITIVA	OFICIAL DE OBRA
74,082,748	BERDUGO	ROJAS	ALEX GEOVANNY	NUEVA EPS	PORVENIR	3213841490	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
7,228,784	CAMARGO		GIOVANNY ERNESTO	SANITAS	COLPENSIONES	3108897128	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
1026277	PEDRAZA	RAMOS	LUIS ANTONIO	SANITAS EPS	COLPENSIONES	3142473536	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
74083918	M'CAUSLAND	PLAZAS	WILMER EDGARDO	NUEVA EPS	PROTECCIÓN	3227307275	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
4219068	TORRES	BARRERA	FREDY ALEXANDER	NUEVA EPS	PORVENIR	3203993179	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
1,056,708,512	ROJAS	GIL	ISIDRO ALBERTO	NUEVA EPS	PORVENIR	3229227837	POSITIVA	OFICIAL DE OBRA
1,023,887,398	GAITAN	CARDOZO	JONATHAN CAMILO	SANITAS	PROTECCIÓN	3043850482	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
4,120,527	CELY	RINCON	SAMUEL	CAJACOPI	COLPENSIONES	3125158737	POSITIVA	OFICIAL DE OBRA
74,187,266	SALAMANCA	MOZO	JOSE ARTURO	FAMISANAR	PORVENIR	3202880572	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
1,019,039,160	PASTRANA	GONZALEZ	CRISTIAN GABRIEL	FAMISANAR	PROTECCIÓN	3106741325	POSITIVA	OFICIAL DE OBRA
79,919,093	VIVAS	BOHORQUEZ	JUAN DE JESUS	COMPENSAR	PORVENIR	3222443256	POSITIVA	OFICIAL DE OBRA
1,057,589,068	CRUZ	PLAZAS	HAROLD DAVIAN	NUEVA EPS	PORVENIR	3227848472	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
5,466,485	RODRIGUEZ	MALUENGA	LARRY BALTAZAR	NUEVA EPS	PROTECCION	3054408274	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
1,057,588,229	JOYA	CADAVID	DEISY VIVIANA	NUEVA EPS	PORVENIR	3123731386	POSITIVA	AUXILIAR
79,790,460	PEÑARANDA	DÍAZ	CARLOS MIGUEL	COOSALUD	PORVENIR	3108208534	POSITIVA	OFICIAL DE OBRA
74,347,005	SALGADO	DAZA	ERMAN GIOVANNI	SANITAS	COLPENSIONES	3202421789	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
79,890,789	RODRIGUEZ	PULIDO	WILSON MAURICIO	FAMISANAR	PROTECCCION	3219522191	POSITIVA	OFICIAL DE OBRA
1,110,088,758	OSPITIA	GONZALEZ	GREISY ALEJANDRA	NUEVA EPS	PORVENIR	3146881999	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
1,116,869,538	JIMENEZ	MORA	YERMINSON	SALUD TOTAL	PORVENIR	3145685571	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
1,123,087,821	VILLALOBOS	RANGEL	CRISTIAN FELIPE	NUEVA EPS	PORVENIR	3046746955	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
74,185,695	PINEDA	SALCEDO	JUAN	NUEVA EPS	PORVENIR	3106736262	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
74,084,386	NUÑEZ	PAEZ	LUIS FRANCISCO	SANITAS	PORVENIR	3193413276	POSITIVA	SOLDADOR
1,057,605,343	PEÑA	AYALA	NICOLAS	SALUD TOTAL	COLPENSIONES	3204984922	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
PPT1153165	FRANCO	HERNANDEZ	ADRIAN JOSE	NUEVA EPS	PORVENIR	3025562967	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
1,002,740,811	BARRERA	VEGA	JAIDER DANILO	COOSALUD	PORVENIR	3143418908	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
1,051,472,114	VELANDIA	GUTIERREZ	EDIXON MANUEL	NUEVA EPS	PORVENIR	3232261415	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
1,193,534,645	CASTRO	ANGARITA	JEAN CARLOS	SALUD TOTAL	PORVENIR	3142232260	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
1,057,609,057	RODRIGUEZ	GÓMEZ	BRAYAN ALEJANDRO	NUEVA EPS	PROTECCION	3118411538	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
1,053,584,453	PEDRAZA	RONDON	LUIS FERNANDO	NUEVA EPS	PORVENIR	3138233963	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
1,013,584,186	SANTANA	SOTO	JORGE ARMANDO	COMPENSAR	PROTECCION	3112963093	POSITIVA	CONCRETO ESTAMPADO
19,214,865	CASTRO	CUERVO	PABLO ANTONIO	SANITAS	COLPENSIONES	3202279425	POSITIVA	CONCRETO ESTAMPADO
1,013,601,253	SANTANA	SOTO	DANIEL ENRIQUE	SANITAS	PROTECCION	3028916608	POSITIVA	CONCRETO ESTAMPADO
80,904,269	SANTANA	SOTO	CARLOS ANDRÉS	SALUD TOTAL	PROTECCION	3003162573	POSITIVA	CONCRETO ESTAMPADO
80,111,210	SANTANA	SOTO	JARSON DARÍO	COMPENSAR	PORVENIR	3222945420	POSITIVA	CONCRETO ESTAMPADO
1,053,585,476	MALAGON	VINAZCO	FREDDY ALONSO	NUEVA EPS	PORVENIR	3228409015	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
9,396,929	CACERES	LEON	JUAN JOSE	SANITAS	COLPENSIONES		POSITIVA	OFICIAL DE OBRA
1,053,665,468	SAABEDRA	BASALLO	JHOAN DAVID	NUEVA EPS	PORVENIR	3118428345	POSITIVA	OFICIAL DE OBRA
1,007,751,246	GONZALEZ	VARGAS	DIEGO ALEJANDRO	SANITAS	PORVENIR	3117984328	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
1,002,741,104	DAZA	GARCÍA	HENRY SANTIAGO	NUEVA EPS	PORVENIR	3213103560	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
4,043,656	ROJAS	GIL	JOSE GERARDO	NUEVA EPS	PORVENIR	3138783538	POSITIVA	OFICIAL DE OBRA
1,057,585,114	CARDENAS	RODRIGUEZ	CARLOS ARTURO	NUEVA EPS	PORVENIR	3222184831	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA
9,397,155	FLOREZ	PADILLA	JOSE ANTONIO	NUEVA EPS		3118112446	POSITIVA	OFICIAL DE OBRA
4,114,155	CEPEDA	SUAREZ	GUILLERMO	SALUD TOTAL	PORVENIR	3132467790	POSITIVA	AUX. SOLDADURA
74,811,348	SIABATO	LÓPEZ	PASCUAL	COMPENSAR	COLPENSIONES	3228682158	POSITIVA	OFICIAL DE OBRA
1,057,600,367	MESA	SANABRIA	MIGUEL ANGEL	NUEVA EPS	PORVENIR	3214321131	POSITIVA	AYUDANTE DE OBRA

4.5.4 EQUIPO Y MAQUINARIA EN OBRA

El equipo utilizado para la ejecución de las obras se relaciona a continuación.

MAQUINARIA Y EQUIPO
MOTONIVELADORA
VIBRADOR DE CONCRETO
RETRO EXCAVADORA DE ORUGA
AUTOHORMIGONERA
RETROEXCAVADORA TIPO PAJARITO
VOLQUETAS
VIBROCOMPACTADOR
RANA COMPACTADORA

Toda la maquinaria tiene un correcto mantenimiento y el suministro de combustibles se hizo en estaciones de servicios alejadas de la obra y que cuentan con su respectiva documentación vigente.

4.6 INFORME EJECUTIVO

A la fecha del presente informe se presenta un avance de obra del **50.00%** con un valor ejecutado total de ONCE MIL OCHO MILLONES TRECIENTOS SETENTAIOCHO MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS ($ 11.008.378.870,00) M/CTE, los valores se pueden evidenciar en la siguiente tabla:

5 CONCLUSIONES

1. El avance de obra a corte 19 de octubre del 2023 según el acta de inicio del 11 de julio de 2022 es de un **50.00%** correspondiente al avance del capítulo de obras preliminares ejecutando actividades relacionadas con; 1. Obras preliminares, 2. Cimentación y Desagües 5. Instalaciones Hidráulicas Y Sanitarias, 6. Instalaciones eléctricas - luminarias – lámparas,19. Instalaciones deportivas 22 Sardineles Y Andenes e implementación de los planes PMA, PAPSO Y PMT.

2. A la fecha del presente informe se presenta un avance de obra del **50.00%** con un valor ejecutado total ONCE MIL OCHO MILLONES TRECIENTOS SETENTAIOCHO MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS ($ 11.008.378.870,00) M/CTE, superior al **35.10%** que se tenía programado para este periodo del informe, lo cual concluye que hasta la fecha del presente informe el proyecto no presenta retrasó vs la programación.

3. El día 18 de enero del 2023 se socializa y aprueba el **ACTA MODIFICATORIA NO. 001 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS**, la cual es firmada por todas las partes (R/L Contratista, R/L interventoría y supervisión), dicha aprobación se fundamentó en la revisión previa que realizo la interventoría y supervisión a los estudios y diseños que requerían un ajuste y que fueron aprobados por los diseñadores correspondientes. (Ver anexo acta modificatoria No. 001)

4. Se han realizado los ensayos de laboratorio correspondientes para la ejecución de todas actividades del proyecto "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO DEL SOL Y SU ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO - DEPARTAMENTO DE BOYACÁ" como lo son concretos, ensayos de desgaste, densidades… y muchos más. Con el fin de verificar la calidad de los materiales y la correcta ejecución de las actividades los cuales son certificados por medio de la empresa INGENIERÍA Y GEOLOGÍA S.A.S. encargada de realizar estos ensayos y pruebas.

5. Todo el personal del CONSORCIO ESTADIO EL SOL se encuentra con todos los pagos de seguridad social al corte del 19 de octubre del 2023.

6. El día 10 de julio del 2023 se socializa y aprueba el **ACTA MODIFICATORIA NO. 002 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS**, la cual es firmada por todas las partes (R/L Contratista, R/L interventoría y supervisión), dicha aprobación se fundamentó en la revisión previa que realizo la interventoría y supervisión a los estudios y diseños que requerían un ajuste y que fueron aprobados por los diseñadores correspondientes. (Ver anexo acta modificatoria No. 002)

7. Desde el momento de ingreso de personal se han realizado charlas de capacitación al personal de la obra donde se trataron temas como: Riesgos, actos y condiciones seguras, autocuidado entre otros dirigidas por el residente SISOMA y residente de obra.

8. Todo el personal del CONSORCIO ESTADIO EL SOL, se encuentra dotado con todos los elementos de protección personal (EPP) necesarios para realizar las actividades asignadas.

ING. JUAN CARLOS MONROY MEJIA
Representante legal Consorcio Estadio el Sol

Anexos:
- Informe y anexos de SST
- Informe y anexos Ambiental
- Informe y anexos de PMT

Elaboro: Ing. Sebastian Hernandez
Reviso: Ing. Juan Carlos Monrroy

CONSORCIO ESTADIO EL SOL
NIT: 901565367_0

FACTURA

ACTA PARCIAL 002

CONTRATO NO. 2022-0400. "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO DEL SOL Y SU ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO - DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

OCTUBRE 2023

CONSORCIO ESTADIO EL SOL
901.565.367-0
CR 14 20 14 OF 308 B
(608) 3155243786
Tunja - Colombia
contabilidad.estadioelsol@gmail.com

CONSORCIO ESTADIO DEL SOL

Factura electronica de venta
N°. FECS 8

Cliente: MUNICIPIO DE SOGAMOSO
Nit: 891.855.130-1
Teléfono: (608) 7702040 - Ext. 000
Dirección: EDIFICIO TORRE 6 Calle 15 No. 12 14
Ciudad: Sogamoso - Colombia
Correo: contactenos@sogamoso-boyaca.gov.co

Fecha y hora Factura	
Generación	31/10/2023, 10:44
Expedición	03/11/2023, 10:45
Vencimiento	15/11/2023
Vendedor	Rebeca Beltran Chavez
Centro de costo	0
Cotización	

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	PAGO ACTA PARCIAL No.2 CONTRATO DE OBRA No2022-0400 CONSTRUCCION PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO EL SOL Y SU ESPACIO PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO - DEPARTAMENTO DE BOYACA AMORTIZACION ANTICIPO 30% POR $3.302.513.661,00	1.00	8,436,588,793.00
2	ADMINISTRACION 22%	1.00	1,856,049,534.00
3	IMPREVISTOS 3%	1.00	253,097,664.00
4	UTILIDAD 5%	1.00	421,829,440.00
5	PMT	1.00	13,610,233.00
6	PAPSO	1.00	14,839,406.00
7	PMA	1.00	12,363,800.00

Total items: 7

Valor en Letras:
Once mil ocho millones trescientos setenta y ocho mil ochocientos setenta pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Pago a crÃ©dito - Cuota No. 001 vence el 2023-11-15 por $ 11,008,378,870.00

Total Bruto	11,008,378,870.00
Total a Pagar	11,008,378,870.00

Observaciones:

Elaborado por

Firma recibido

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764058618890 aprobado en 20231024 prefijo FECS desde el número 6 al 100 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: cb86262fa265bcf4b1d31fa44471be87c2fdd4c22259dedefcea246466d24e6bbe4bc13931a21038b211c85fe2b0d823

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

CONSORCIO ESTADIO EL SOL
NIT: 901565367_0

REVISION FISCAL

ACTA PARCIAL 002

CONTRATO NO. 2022-0400. "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO DEL SOL Y SU ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO - DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

OCTUBRE 2023

CONSORCIO ESTADIO EL SOL
NIT. 901565367-0

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES, CUMPLIMIENTO ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 Y LEY 828 DE 2003

Referencia: Contrato N° 2022-0400

Objeto: ""CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA DEL ESTADIO DEL SOL Y SU ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO - DEPARTAMENTO DE BOYÁCA"

Los suscritos, **JUAN CARLOS MONROY MEJIA**, identificado con cedula de ciudadanía No.7.165.993 expedida en Tunja, actuando en calidad de representante legal del **CONSORCIO ESTADIO EL SOL y REBECA BELTRAN CHAVEZ**, en calidad de contadora del **CONSORCIO ESTADIO EL SOL**, **CERTIFICAMOS** que la unión temporal se encuentra a paz y salvo con el Estado por concepto de aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje dentro de los diez (10) meses anteriores a la fecha de suscripción de la presente certificación, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos; dando así cumplimiento con las normas legales estipuladas en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Art. 1° de la Ley 828 de 2003 y del Art. 23 de la Ley 1150 de 2007. Los pagos de seguridad social y aportes parafiscales de nuestros empleados, se han realizado a través de uno de los integrantes: JUAN CARLOS MONROY MEJIA CC 7.165.993 de Tunja.

Se emite este documento en Tunja, a los veinte (20) días del mes de octubre de 2023.

JUAN CARLOS MONROY MEJIA
CC. No. 7.165.993 de Tunja

REBECA BELTRAN CHAVEZ
Contadora
TP 180937-T



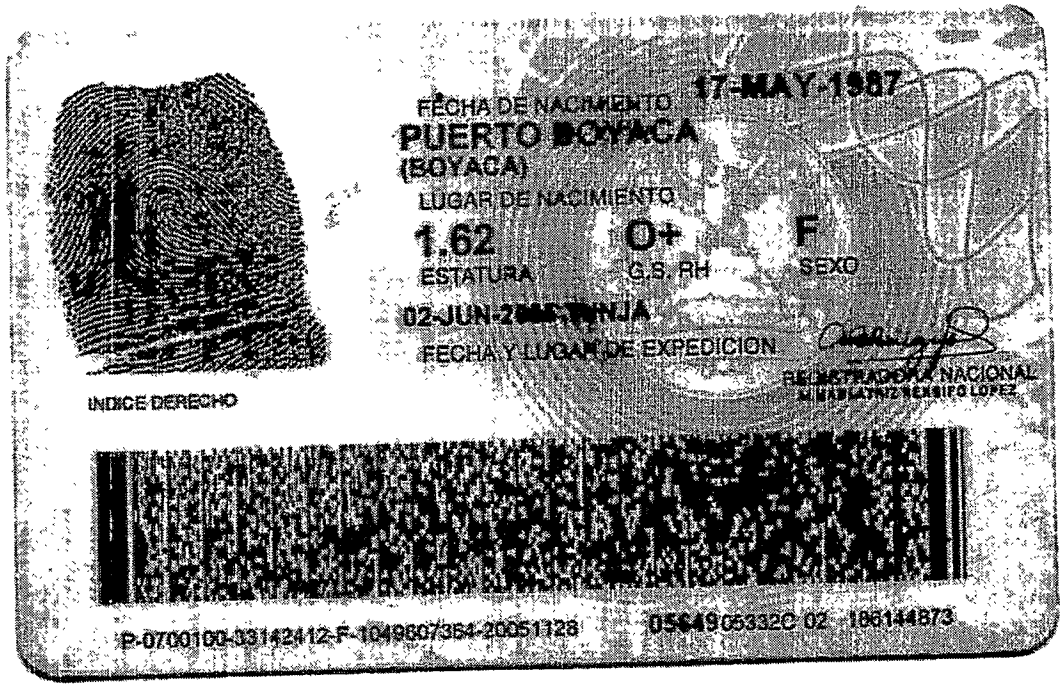
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.049.607.364

APELLIDOS

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 17-MAY-1987

(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.62 O+ F
ESTATURA G.S. RH SEXO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL

P-0700100-33142412-F-1049607364-20051128 0564906332C 02 196144873

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:

QUIEN INTERESE

Que el contador público **REBECA BELTRAN CHAVEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1049607364 de TUNJA (BOYACÁ) Y Tarjeta Profesional No 180937-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 8 días del mes de Agosto de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

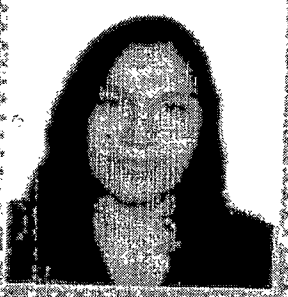
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

18937-T



RIBECA
BELTRAN CHAVEZ
C.C. 1049607364
RESOLUCION INSCRIPCION 333
UNIVERSIDAD U.P.T.C.

FECHA 25/07/2013

PRESIDENTE

LUIS EDUARDO FORERO VARGAS 192637

109598

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX. 641 16 50 o devolverla a la LAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.

www.idpdf.com